

Test inițial la disciplina CHIMIE - clasa a XII-a
BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

Model

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.

Subiectul I **30puncte**

- a) 1. F 2. A 3. F 4. F 5. A 2px5 = 10 p
- b) 1. C. 2. E. 3. A. 4. B. 5. F 1px5 = 5 p
- c) 1. C. 2. B. 3. D. 4. b. 5. d. 5px3 = 15 p

Subiectul II **30puncte**

- a) 1px6 cerinte = 6 p
- b) 0°C (3p) 9 p
- c) 26,4 L 15 p

Subiectul III **30puncte**

- a) 5 atomi de O 10 p
- b) 40 moli glucoză în soluție (4p), 30 moli glucoză reacționează (4 p), 60 moli etanol (2 p) 10 p
- c) (B)- C₃H₆O 6 p
oricare izomeri ai compusului (B) – de ex. propanal, alcool alilic, etc. 4 p

Mase atomice: H – 1, C – 12, N – 14, O – 16.

Constanta generală a gazelor: R = 0,082 L · atm · mol⁻¹ · K⁻¹.